

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет
имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Природная и техносферная безопасность»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по дисциплине

Б.1.1.12 «Безопасность жизнедеятельности»

направления подготовки

11.03.04 «Электроника и наноэлектроника» (ЭЛНЭ)

Профиль - Электронные приборы и устройства

Квалификация (степень) – бакалавр

форма обучения – очная

курс – 3

семестр – 5

зачетных единиц – 3

часов в неделю – 3

всего часов – 108,

в том числе:

лекции – 18

лабораторные работы – 18

практические занятия – 18

самостоятельная работа – 54

зачет – 5 семестр

экзамен – нет

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель курса - вооружить будущих специалистов знаниями и навыками, необходимыми для решения следующих задач:

- осуществления своей деятельности в различных сферах общественной жизни с учетом принятых в обществе морально-нравственных и правовых норм, соблюдения принципов профессиональной этики;
- организации мероприятий по охране труда и технике безопасности в профессиональной деятельности;
- прогнозирования аварий, катастроф, стихийных бедствий и принятия грамотных решений по использованию основных методов защиты производственного персонала и населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Курс входит в профессиональный цикл ООП базовая часть. Программа курса построена на основании ФГОС ВО.

Для освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» необходимы знания курсов гуманитарного, социального, математического и естественнонаучного циклов основной образовательной программы ВО по направлению «Электроника и наноэлектроника»: высшей математики, физики, химии, информатики, экологии, философии.

Для успешного освоения курса должны быть сформированы общекультурные и общепрофессиональные компетенции на повышенном уровне:

Общекультурные компетенции:

ОК-9 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

Успешное освоение курса позволяет перейти к изучению дисциплин в профессиональном цикле ООП, связанных с разработкой и эксплуатацией информационных технологий и систем управления информационной безопасностью автоматизированных систем, функционирующие в условиях существования угроз в информационной сфере.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Изучение дисциплины направлено на формирование следующих общекультурных и общепрофессиональных компетенций:

ОК-9 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

3.2. В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- критерии, отечественные и международные стандарты и нормы в области безопасности жизнедеятельности.

Уметь:

- оценивать последствия воздействия негативных техногенных факторов на человека и окружающую среду.

Владеть:

- методами оценки материальных затрат на обеспечение безопасности жизнедеятельности.

3.3. Профессиональная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» должна обеспечивать подготовку студента к профессионально значимым видам деятельности специалиста – научно-исследовательской, проектно-конструкторской, производственно-технологической, организационно-управленческой.